

# 電気工事担当のかたへ

4方向、2方向  
高天井用1方向カセット  
天井吊形、1方向カセット

HFC系冷媒R410A用

室外ユニット

スーパーエスパシオ  
エスパシオ  
冷房専用



室外ユニット224，280形と組み合わせる場合は、室外ユニットに添付されている、

「試運転担当のかたへ」も合わせて参照してください。

室内・室外ユニットには他に「据付工事担当のかたへ」「試運転担当のかたへ」の説明書が添付してあります。必ず参照してください。

## 安全上のご注意

■ 据付工事、電気工事は、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ確実に行ってください。

■ ここに示した注意事項は、「警告」、「注意」に区分していますが、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。



**警告**

取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。



**注意**

取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

※据付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに“取扱説明書”にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また“据付工事担当のかたへ”、“電気工事担当のかたへ”は、“取扱説明書”と共に、お客様で保管頂くように依頼してください。



**警告**

- 据付工事は、R410A用に製造された専用のツール・配管を使用し、確実に行ってください。  
使用しているHFC系冷媒（R410A）は、従来の冷媒に比べ圧力が約1.6倍高くなります。専用の配管部材を使用しなかったり、据え付けに不備があると、破裂・けが・または水漏れや感電・火災の原因になります。
- 据付、電気工事は、販売店または専門業者に依頼してください。  
ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災等の原因になります。
- 据付工事は、“据付工事担当のかたへ”“電気工事担当のかたへ”に従って確実に行ってください  
据え付けに不備があると、冷媒漏れ、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
- 電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」および“据付工事担当のかたへ”“電気工事担当のかたへ”に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。  
電源回路容量不足や施工不備があると、感電・火災の原因になります。
- 配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。
- 小部屋へ据え付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。  
限界濃度を超えない対策については販売店と相談して据え付けてください。万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因になります。（ビル用マルチの場合）
- 据え付けは、重量に十分耐える所に確実に行ってください。  
強度が不足している場合は、ユニットの落下により、けがの原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気をしてください。冷媒ガスが火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。
- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。  
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。



**注意**

- アース工事を行ってください。（電気工事士の資格のある方が行ってください。）アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線等に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。
- 漏電しや断器を取り付けてください。漏電しや断器が取り付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。
- 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。  
万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜ると、発火の原因になることがあります。

# 1. 注意



## 警告

電源回路容量不足や施工不備があると、感電・火災の原因になります。

- 電気配線は「電気設備に関する技術基準」「内線規定」およびパッケージエアコンの電源仕様にしたがってください。また、事前に各電力会社の指導にしたがってください。
- 電源は必ず専用の分岐回路からとってください。
- 電源配線および室内外接続線、信号線は、ユニットに付属している“コード固定具”で固定し、冷媒配管やバルブなどに触れないようにしてください。
- インバーター室外ユニットには、進相用コンデンサーは取り付けないでください。
- 室内ユニット配線終了後、電源取入口のすき間をパテでシールしてください（高天井用1方向のみ）
- 配線は誤配線のないように接続してください。（誤配線するとこわれます。）
- 室内ユニット7P端子板のSG1、SG2端子にAC200Vの配線を接続していないか確認してください。  
\*誤ってAC200Vを印加した場合は室内基板のヒューズ（0.4A）を溶断して基板を保護するようにしています。  
配線接続を修正した後、基板に接続されている、2Pコネクタ（青、OC）を外して、2Pコネクタ（茶、EMG）に差し換えてください。（作業は必ず電源をOFFにしてから行ってください。）
- 漏電しゃ断器は必ず取り付けてください。  
（取り付けられていないと感電、火災の原因になることがあります。）
- アース工事は必ずおこなってください。（感電の原因になることがあります。）  
\*アース端子は室内ユニットの電装ボックス内部にあります。接地工事はD種接地工事です。  
\*室外ユニットについてはユニットの電装ボックス内部にあります。

### ■既設配線の再利用について

- ・既設配線は下記の条件を満たした場合、利用可です。

### ■既設配線の利用の条件について

- ・室内外接続線の被覆に、キズや劣化がないこと。  
また、腐食などにより老朽化した部材は新設が必要です。
- ・導線と大地間に、500Vメガー（絶縁抵抗計）で測定し、100MΩ以上あること。
- ・漏電しゃ断器が設置されていることを必ず確認してください。されていない場合は必ず新規設置してください。

### ■漏電しゃ断器の設置について

- ・漏電しゃ断器（高調波対応品）が設置されていることを必ず確認してください。  
設置されていない場合は、新規設置してください。

### ■室内ユニット

#### 電源端子板容量

形 名	形 式	室内電源 端子板容量	端子ねじ	電線最大 太さ
壁 掛	40～56 形	25A	M4	2mm <sup>2</sup>
	63～80 形	15A	M4	2mm <sup>2</sup>
4方向、天吊 2方向、高天井 1方向、ビルトイン	40～280形	20A	M4	5.5mm <sup>2</sup>
厨房 床置き	40～80 形	50A	M5	8mm <sup>2</sup>
	112～160形	50A	M5	14mm <sup>2</sup>
天埋	224、280形	50A	M5	14mm <sup>2</sup>
ダクト・フレナム	140、224、280形	50A	M5	14mm <sup>2</sup>

### ■室外ユニット電源端子板容量 スーパーエスパシオ

形 式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
40～56形	50A×3－（15A×4）	M5－（M4）	8mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
63～160形			14mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
224、280形	60A×3－（50A×4）	M6－（M5）	22mm <sup>2</sup> －（8mm <sup>2</sup> ）

### エスパシオ

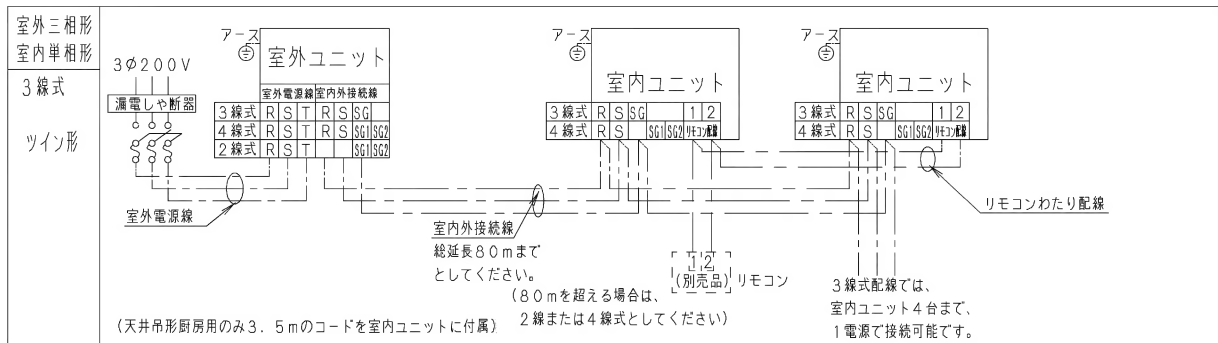
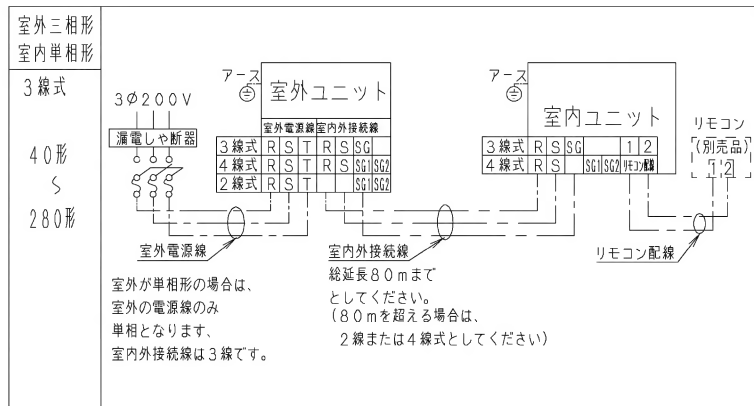
形 式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
40～80形	50A×3－（15A×4）	M5－（M4）	8mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
112～160形			14mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
224、280形	60A×3－（50A×4）	M6－（M5）	22mm <sup>2</sup> －（8mm <sup>2</sup> ）

### 冷房専用

形 式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
50形	50A×3－（15A×4）	M5－（M4）	8mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
63～160形			14mm <sup>2</sup> －（2mm <sup>2</sup> ）
224、280形	60A×3－（50A×4）	M6－（M5）	22mm <sup>2</sup> －（8mm <sup>2</sup> ）

## 2. 電気配線工事について

(a) 電気配線工事は下記の電気配線系統図およびユニット貼付の電気回路図を参照してください



●ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、子リモコンとしてご使用ください。

### ● 3線式室内外接続線

4方向、2方向、天井吊り、1方向、高天井1方向の場合

項 目		ユニット区分		室内外接続線							
		形 式		40～80形	112～160形	280形	40～56形	71～80形	112～140形	45形	50形
室内ユニット接続台数		1台			2台			3台			
電源配線 (金線管、端子管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (100)	2mm <sup>2</sup> (54)	2mm <sup>2</sup> (27)	2mm <sup>2</sup> (81)	2mm <sup>2</sup> (50)	2mm <sup>2</sup> (29)	2mm <sup>2</sup> (80)	2mm <sup>2</sup> (51)	2mm <sup>2</sup> (33)	
	こう長25m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	
	50m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	
	80m迄	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	

※4線式の場合の室内電源線太さは、3線式室内外接続線と同じ太さになります。

※一印は電源端子板の、定格適合電線範囲外になるため配線できません。

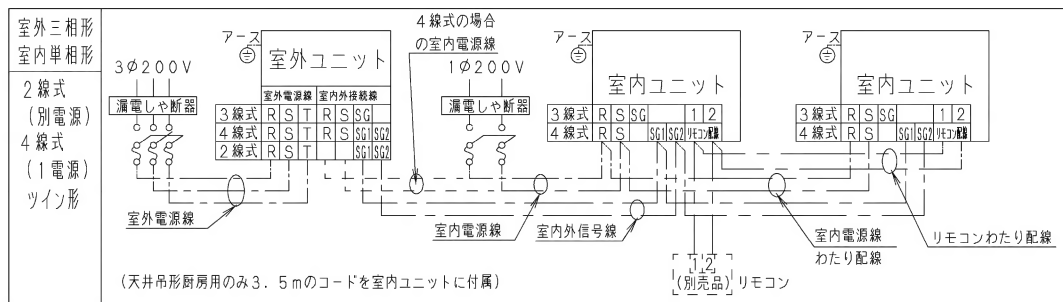
### ● 2線式室内電源線

4方向、2方向、天井吊り、1方向、高天井1方向の場合

項 目	ユニット区分		室内電源線				
	形 式	40~160形	280形	40~160形	40~160形	40~160形	40~160形
室内ユニット接続台数		1台		2台	3台	4台	
スイッチ容量 [A] ヒューズ容量 [A] 容量 [A] 漏電しや断器 動作時間 [sec]	30	30	30	30	30	30	30
	15	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	15	15
	30	30	30	30	30	30	30
電源配線 (金線管、端子管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (107)	2mm <sup>2</sup> (54)	2mm <sup>2</sup> (54)	2mm <sup>2</sup> (36)	2mm <sup>2</sup> (27)	2mm <sup>2</sup> (27)
	こう長25m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>
	50m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>
	80m迄	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>

### ● 電源配線

・スーパーエスパシオ(40~56形)およびエスパシオ(40~80形)の場合は、  
室外電源線および室内外接続線には、VVFP平行ケーブルを使用してください。  
キャップタイヤコードを使用しますと、カバーに隙間が生じることがあります。



●ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、子リモコンとしてご使用ください。

注) 室内外接続線は、組合せによって80mまで延長できない場合もあります。

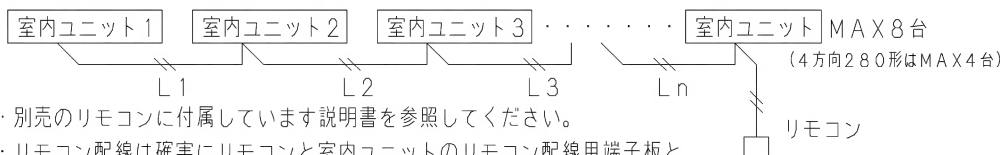
詳細は、配線容量一覧を参照ください。

● 4線式および2線式室内外信号線。シールド付きポリエチレン絶縁ビニールシースケーブル(CPEVS) C V V, V C T, V C T Fとし、現地手配となります。

室内外信号線	配線太さ 0.5mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup> (2線式:MAX200mまで)
--------	---

### ● リモコン配線(ワイヤード)

- ・総配線長MAX500mまで、(グループ内にワイヤレスリモコンがある場合は400mまで)
- ・室内ユニット渡り総配線長は200mまで、(L1+L2+L3+...+Ln=MAX200m)



・別売のリモコンに付属しています説明書を参照してください。

・リモコン配線は確実にリモコンと室内ユニットのリモコン配線用端子板と接続してください。

・リモコンおよびリモコン配線は、ノイズを受けないよう設置してください。

リモコン 配線太さ	E形0.5mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup>
--------------	---

(b) 配線について (電源線は600Vビニール電線、1V線を使用基準とし、現地手配となります。)

● 3線式室外電源線 (室内ユニット1台の場合)

ユニット区分 項 目 形 式		総合 (スーパーエスパシオ)					
		40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]		15	15	15	15	20	20
漏電しや断器	容量 [A]	15	15	15	20	30	30
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
電源配線 (金属管、塩ビ管)	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (12)	2mm <sup>2</sup> (12)	2mm <sup>2</sup> (11)	2mm <sup>2</sup> (8)	2mm <sup>2</sup> (6)
(電圧降下基準 2%)	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	30m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>

● 電線最小太さの ( ) 内数値は  
その最大こう長 (m) を表します。

ユニット区分 項 目 形 式		総合 (スーパーエスパシオ)								
		40, 45形	50形	56形	63形	80形	112形	140形	160形	280形
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量 [A]		15	15	15	15	15	20	20	20	50
漏電しや断器	容量 [A]	15	15	15	15	15	30	30	30	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
電源配線 (金属管、塩ビ管)	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (20)	2mm <sup>2</sup> (17)	2mm <sup>2</sup> (15)	2mm <sup>2</sup> (16)	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (22)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	8mm <sup>2</sup> (21)
(電圧降下基準 2%)	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

ユニット区分 項 目 形 式		総合 (エスパシオ)									
		40, 45形単相	50形単相	56形単相	40~56形	63形	80形	112形	140形	160形	280形
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量 [A]		15	15	15	15	15	15	20	20	20	50
漏電しや断器	容量 [A]	20	20	20	15	15	15	30	30	30	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
電源配線 (金属管、塩ビ管)	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (12)	2mm <sup>2</sup> (13)	2mm <sup>2</sup> (11)	2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (16)	2mm <sup>2</sup> (15)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (22)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	8mm <sup>2</sup> (21)
(電圧降下基準 2%)	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

ユニット区分 項 目 形 式		総合 (冷房専用)							
		50形単相	50形	63形	80形	112形	140形	160形	280形
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量 [A]		15	15	15	15	20	20	20	50
漏電しや断器	容量 [A]	20	15	15	15	30	30	30	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30
電源配線 (金属管、塩ビ管)	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (13)	2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (16)	2mm <sup>2</sup> (15)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (22)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	8mm <sup>2</sup> (21)
(電圧降下基準 2%)	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	8mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

● 3線式室外電源線（室内ユニット2台の場合）

形 式 項 目		総合（スーパーエスパシオ）						
		80形単相	80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形×2	40形×2	56形×2	71形×2	80形×2	112形×2	140形×2
スイッチ容量[A]		30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量[A]		20	15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量[A]	30	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流[mA]	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間[sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm <sup>2</sup> (17)	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	8mm <sup>2</sup> (21)
	こう長10m迄	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	5.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	8mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

形 式 項 目		総合（エスパシオ）					
		80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形×2	56形×2	71形×2	80形×2	112形×2	140形×2
スイッチ容量[A]		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量[A]		15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量[A]	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流[mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間[sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	8mm <sup>2</sup> (21)
	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

形 式 項 目		総合（冷房専用）					
		80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形×2	56形×2	71形×2	80形×2	112形×2	140形×2
スイッチ容量[A]		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量[A]		15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量[A]	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流[mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間[sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (11)	5.5mm <sup>2</sup> (21)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	8mm <sup>2</sup> (21)
	こう長10m迄	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

●電線最小太さの（ ）内数値はその最大こう長（m）を表します。

● 3線式室外電源線（室内ユニット3、4台の場合）

形 式 項 目		総合（スーパーエスパシオ）					
		室内ユニット3台			室内ユニット4台		
		140形	160形	224形	160形	224形	280形
		45形×3	50形×3	80形×3	40形×4	56形×4	71形×4
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量 [A]		20	20	30	20	30	50
漏電しゃ断器	容量 [A]	30	30	40	30	40	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm <sup>2</sup> (21)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	8mm <sup>2</sup> (20)
	こう長10m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

形 式 項 目		総合（エスパシオ、冷房専用）					
		室内ユニット3台			室内ユニット4台		
		140形	160形	224形	160形	224形	280形
		45形×3	50形×3	80形×3	40形×4	56形×4	71形×4
スイッチ容量 [A]		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量 [A]		20	20	30	20	30	50
漏電しゃ断器	容量 [A]	30	30	40	30	40	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	5.5mm <sup>2</sup> (21)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	5.5mm <sup>2</sup> (20)	5.5mm <sup>2</sup> (17)	8mm <sup>2</sup> (20)
	こう長10m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	20m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	30m迄	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
アース線太さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

●電線最小太さの（ ）内数値はその最大こう長（m）を表します。

\*－印は電源端子板の、定格適合電線範囲外になるため配線できません。

● 2線式室外電源線 室外側（個別）

項 目		ユニット区分		室外側（個別）（スーパーエスパシオ）								
		形 式		40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相	40形	45形	50形
スイッチ容量 [A]				30	30	30	30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量 [A]				15	15	15	15	15	20	15	15	15
漏電しや断器	容量 [A]			15	15	15	20	20	30	15	15	15
	漏れ電流 [mA]			30	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]			0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ			2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (19)	2mm <sup>2</sup> (17)	2mm <sup>2</sup> (14)	2mm <sup>2</sup> (11)	2mm <sup>2</sup> (11)	2mm <sup>2</sup> (35)	2mm <sup>2</sup> (28)	2mm <sup>2</sup> (25)
	こう長25m迄			3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>
	50m迄			5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8 (58m)	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
	80m迄			8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8 (69m)	-	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
アース線太さ				2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>

ユニット区分		室外側（個別）（スーパーエスパシオ）							
項 目	形 式	56形	63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
ス イ ッ チ 容 量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	60
ヒ ュ ー ズ 容 量 [A]		15	15	15	20	20	20	30	50
漏 電 し や 断 器	容 量 [A]	15	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電 源 配 線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (20)	2mm <sup>2</sup> (24)	2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (13)	5.5mm <sup>2</sup> (30)	5.5mm <sup>2</sup> (29)	5.5mm <sup>2</sup> (24)	5.5mm <sup>2</sup> (18)
	こう長25m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	50m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22(50m)
	80m迄	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	-
ア ー ス 線 太 さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

ユニット区分		室外側（個別）（エスパシオ）							
項 目	形 式	40形单相	45形单相	50形单相	56形单相	40形	45形	50形	56形
ス イ ッ チ 容 量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	30
ヒ ュ ー ズ 容 量 [A]		15	15	15	15	15	15	15	15
漏 電 し や 断 器	容 量 [A]	15	20	20	20	15	15	15	15
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電 源 配 線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (18)	2mm <sup>2</sup> (16)	2mm <sup>2</sup> (13)	2mm <sup>2</sup> (13)	2mm <sup>2</sup> (38)	2mm <sup>2</sup> (32)	2mm <sup>2</sup> (26)	2mm <sup>2</sup> (27)
	こう長25m迄	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>
	50m迄	5.5mm <sup>2</sup>	8(62m)	8(51m)	8(55m)	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>
	80m迄	8mm <sup>2</sup>	-	-	-	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>
ア ー ス 線 太 さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>

ユニット区分		室外側（個別）（エスパシオ）						
項 目	形 式	63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
ス イ ッ チ 容 量 [A]		30	30	30	30	30	30	60
ヒ ュ ー ズ 容 量 [A]		15	15	20	20	20	30	50
漏 電 し や 断 器	容 量 [A]	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電 源 配 線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (25)	2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (14)	5.5mm <sup>2</sup> (29)	5.5mm <sup>2</sup> (28)	5.5mm <sup>2</sup> (24)	5.5mm <sup>2</sup> (18)
	こう長25m迄	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	50m迄	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22(50m)
	80m迄	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	-	22mm <sup>2</sup>	-
ア ー ス 線 太 さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

ユニット区分		室外側（個別）（冷房専用）								
項 目	形 式	50形单相	50形	63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
ス イ ッ チ 容 量 [A]		30	30	30	30	30	30	30	30	60
ヒ ュ ー ズ 容 量 [A]		15	15	15	15	20	20	20	30	50
漏 電 し や 断 器	容 量 [A]	20	15	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流 [mA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間 [sec]	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電 源 配 線 (金属管、塩ビ管) (電圧降下基準 2%)	電線最小太さ	2mm <sup>2</sup> (13)	2mm <sup>2</sup> (26)	2mm <sup>2</sup> (25)	2mm <sup>2</sup> (21)	2mm <sup>2</sup> (14)	5.5mm <sup>2</sup> (29)	5.5mm <sup>2</sup> (28)	5.5mm <sup>2</sup> (24)	5.5mm <sup>2</sup> (18)
	こう長25m迄	3.5mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>
	50m迄	8(51m)	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22(50m)
	80m迄	-	5.5mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	-	22mm <sup>2</sup>	-
ア ー ス 線 太 さ		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>